



Elementi tettonici

- Thrust (sovrascorimenti)
- Faglia inversa (sovrascorimenti secondari) la freccia indica il verso del movimento in battaglio se presunta
- Faglia diretta in battaglio se presunta
- Asse di Anticlinale
- Asse di Sinclinale

Giacitura degli strati

- Strati a pendenza compresa fra 0°-5°
- Strati a pendenza compresa fra 5°-15°
- Strati a pendenza compresa fra 15°-30°
- Strati a pendenza compresa fra 30°-50°
- Strati a pendenza compresa fra 50°-70°
- Strati a pendenza compresa fra 70°-90°
- Strati rovesciati

Quadro d'unione Tavole al 25.000

Quadro d'unione Tavole geologiche

Campagna geognostica ANAS 1988

- A10 (20 m) Ubicazione Sondaggi - Campagna ANAS 1988. Fra parentesi è indicata la profondità raggiunta

Campagna geognostica Progetto Definitivo 2006 - 07

- SS3 (20 m) Ubicazione Sondaggi - Campagna geognostica 2006 - Fra parentesi è indicata la profondità raggiunta (in rosso) e la profondità raggiunta (in nero) con piezometro
- SS01 Prospezione sismica 2006
- P202 Prove penetrometriche (CPT: statiche; P: dinamiche) (in blu) le prove da eseguire nella 2° fase della campagna d'indagine
- P201 Pozzo esplorativo
- Ex021 Pozzo esplorativo su rilevato esistente

Campagna geognostica integrativa Fase 1 - 2010

- S3 Ubicazione Sondaggi - Campagna geognostica 2010 - Fra parentesi è indicata la profondità raggiunta e le eventuali prove
- Pr02 Prove su piastra 2010
- PD02 Penetrometriche dinamiche 2010
- TDEM Sondaggi elettromagnetici (TDEM)
- SS3 Tomografia sismica 2010

Campagna geognostica integrativa Fase 2 - 2010

- S3 Ubicazione Sondaggi - Campagna geognostica integrativa 2010 - Fra parentesi è indicata la profondità raggiunta e le eventuali prove
- Re Mi 1 Indagine sismica di tipo Re Mi
- NS 3 Indagine sismica di tipo passiva Noise
- SR Indagine sismica a rifrazione
- TE Tomografia elettrica (TE)

Campagna geognostica integrativa Fase 3 - 2011

- S3 Ubicazione Sondaggi - Campagna geognostica integrativa 2011 - Fra parentesi è indicata la profondità raggiunta e le eventuali prove
- SSR 2011 Indagine sismica a riflessione
- PZ 1 Ubicazione Pozzi utilizzati per le prove di emungimento - Campagna geognostica integrativa 2011 - Fra parentesi è indicata la profondità raggiunta e la quota di boccapozzo
- SSR Indagine sismica a riflessione

ANAS S.p.A. DIREZIONE CENTRALE PROGRAMMAZIONE PROGETTAZIONE

PA 12/09
CORRIDOIO PLURIMODALE TIRRENICO - NORD EUROPA
ITINERARIO AGRIGENTO - CALTANISSETTA - A19
S.S. N° 640 "DI PORTO EMPEDOCLE"
AMMODERNAMENTO E ADEGUAMENTO ALLA CAT. B DEL D.M. 5.11.2001
Dal km 44+000 allo svincolo con l'A19

PROGETTO ESECUTIVO

Contraente Generale: **Empedocle S.p.A.**

GEOLOGIA E IDROGEOLOGIA
GEOLOGIA
Carta geologica - Tav. 01

Codice Unico Progetto (CUP) : F91B0900070001

Codice Elaborato: PA12_09 - E 0 0 0 G E 2 0 8 G I 0 2 Z G 7 0 0 1 D

Scala: 1:1000

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	AUTORIZZATO
D	Luglio 2011	Revisione a seguito di incontri con il Committente	G. NICOLETTI	M.D'ANGELO	M. LITI	P. PAGLINI
C	Maggio 2011	EMISSIONE	G. NICOLETTI	M.D'ANGELO	M. LITI	P. PAGLINI
B	Aprile 2011	EMISSIONE	G. NICOLETTI	M.D'ANGELO	M. LITI	P. PAGLINI
A	Dicembre 2011	EMISSIONE	G. NICOLETTI	M.D'ANGELO	M. LITI	P. PAGLINI

Responsabile del procedimento: Ing. MAURIZIO MAURIZIO

Il Progettista: **ING. LUCA MENCENI** (ORDINE DEGLI INGEGNERI DI FIRENZE N° 4533)

Il Consulente: **ING. MAURIZIO MAURIZIO** (ORDINE DEGLI INGEGNERI DI ROMA N° 14853)

Il Coordinatore per la sicurezza in fase di progetto: **ING. ALESSANDRO SIVITO** (ORDINE DEGLI INGEGNERI DI ROMA N° 14853)

Il Direttore dei lavori: **ING. PEPPINO MARASCO** (ORDINE DEGLI INGEGNERI DI ROMA N° 14447)